

# LSK – Kaminsystem

(offene Betriebsweise)

Das zuverlässige Kaminsystem für Ihr Bauvorhaben

Das Leier **LSK-System** ist ein dreischaliges Kaminsystem. Die Schalen bestehen aus einem Mantelstein in Leichtbeton, einer Rohrschale aus Mineralwolle für optimale Wärmeisolierung und dem temperatur- und säurebeständigen Schamotrohr.

**LSK-Kamine** eignen sich für Kachelöfen, Kamine, Gasgeräte, Gaskessel, Holz-, Öl-, Mischheizungen und Bioenergieheizungsanlagen



<b>Heizungsart</b>	Kessel mit Mischheizung, Kachelofen, offener Kamin, Schwedenofen, Brennwertgeräte			
<b>Durchmesser (mm)</b>	140	160	180	200
<b>Steingrößen einzügig ohne Lüftung (mm)</b>	350 x 350 x 33		400 x 400 x 33	
<b>Steingrößen einzügig mit Lüftung (mm)</b>	350 x 510 x 33		400 x 590 x 33	
<b>Steingrößen zweizügig immer mit Lüftung (mm)</b>	870 x 400 x 33		940 x 400 x 33	
<b>Ein oder Zweizügig</b>	Kombination mit Lüftung möglich sowie Kombination mit anderen Leier-Kaminsystemen			
<b>Kaminkopf</b>	verputzt oder gemauerte Ausführung			
<b>Feuerstätten</b>	Innerhalb einer Nutzungseinheit (alle Feuerstätten müssen jederzeit im Einflussbereich des Benutzers liegen)			
<b>Mindesthöhe über d. obersten Feuerstätte</b>	4,0 m			
<b>Höhe Kamin über Dach ohne Aussteifung</b>	max. 1,50 m			
<b>Mindestabstände der Anschlüsse</b>	≥2,30 m			
<b>Mörtelklasse für Vermörtelung</b>	M5 (5 N/mm <sup>2</sup> Druckfestigkeit)			

### **T400 N1 D3 G50**

(offene Betriebsweise) für:

- **Feststoff-Heizungen**
- **Kachelöfen**
- **offene Kamine**
- **Auch für Hackholz/Pellet über 160° Abgastemperatur**

### **T200 N1 W2 O00:**

für:

- **Gas/Öl**

### **Kombinierbar mit Lüftung**

#### **Erklärung: T400 N1 D3 G50**

T400: Betriebstemperatur bis 400°  
 N1:  
 D: D= dry (trocken)  
 3: Gas, Öl und feste Brennstoffe  
 G: Rußbrandbeständig  
 50: mind. Abstand 50 mm zu brennbaren Stoffen

#### **Erklärung: T200 N1 W2 O00**

T200: Betriebstemperatur bis 200°  
 N1:  
 W: W= wet (nass)  
 2: Gas, Öl  
 O: nicht Rußbrandbeständig  
 00: mind. Abstand 0 mm zu brennbaren Stoffen





## Vorteile der Leier Kaminsysteme



keramisches  
Innenrohr



keine Eisbildung  
am Kaminkopf



Kombination mit  
Lüftungsschacht



mit anderen  
Kaminsystemen  
Kombinierbar



als Sicherheitskamin  
empfohlen



einfache und  
schnelle  
Montage



Zuverlässigkeit



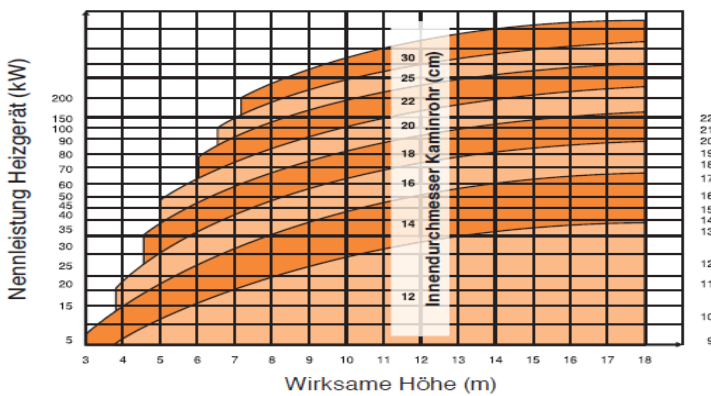
bei einem mit  
Lüftungsschacht  
kombinierten  
Mantelstein  
wird die zur  
Verbrennung  
notwendige Luft  
gewährleistet



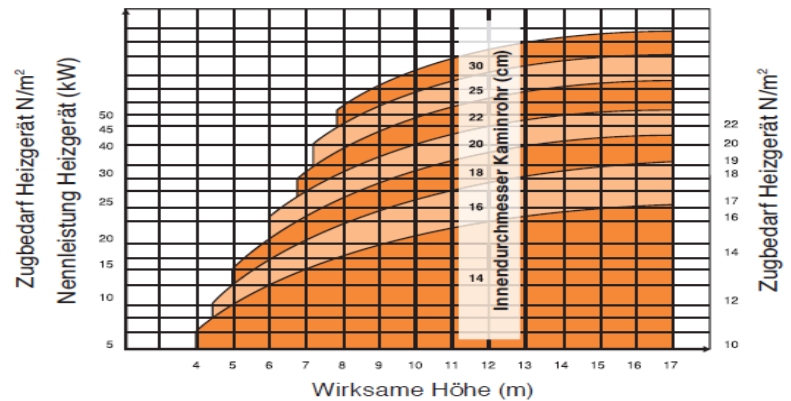
hergestellt aus  
natürlichen  
Grundmaterialien

## Querschnitt – Berechnungstabelle

Betrieb mit Gas oder Öl



Betrieb mit festen Brennstoffen



## Verarbeitung

Siehe Homepage ([www.leier.at](http://www.leier.at)) Einbauanleitung Kaminsystem LSK



# CE

1301



**LEIER HUNGÁRIA GMBH.  
HERSTELLERWERK: KISKUNLACHÁZA**

H-2340 Kiskunlacháza, Rákóczi u. 92.

Tel: 24/521-500 Fax: 24/521-521

E-mail: [kiskunlachaza@leier.hu](mailto:kiskunlachaza@leier.hu)

08

1301 – CPD – 0359

EN 13063-1

## TYP: LSK

**RUSSBRANDBESTÄNDIGE SYSTEM-ABGASANLAGE  
MIT KERAMIK-INNENROHREN**

### LSK: T400 N1 D 3 G50

Wärmedurchlasswiderstand:	Berechneter Wert
Beständigkeit gegen thermische Schockbelastung:	G
Druckfestigkeit des Innenrohres:	30 m
Druckfestigkeit des Bereiches der Öffnungen:	30 m
Druckfestigkeit der Außenwand:	30 m
Druckfestigkeit des Versetzmittels des Innenrohres:	M 10
Durchschnittliche Rauheit:	r=0,0015 m
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit (Keramik-Innenrohre Säurebeständigkeit):	≤ 0,5 %
Feuerwiderstand außen/außen nach ÖNORM B8203:	F90
Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel:	NPD